



TEHNO GUMA

KATALOG

CJEVI



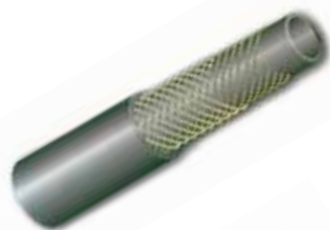


GUMENE CIJEVI GUMENE CIJEVI GUMENE CIJEVI GUMENE CIJEVI GUMENE CIJEVI

• GUMENE CIJEVI ZA VODU I ZRAK

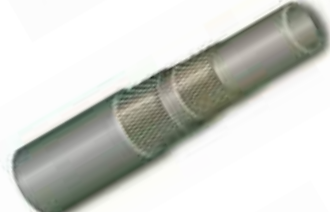
CIJEV ZA VODU I ZRAK 10 bara

Pritisak vode i zraka za opću primjenu. Unutarnji sloj SBR crna guma ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promjeri od fi 4-20 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30 do +80°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



CIJEV ZA VODU I ZRAK 10 bara - MANDRINO

Pritisak vode i zraka, masivne konstrukcije, preporučuje se za upotrebu u industriji, poljoprivredi i na gradilištima. Unutarnji sloj SBR crna guma ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promjeri od fi 13-60 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30 do +80°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



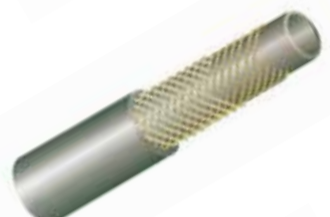
CIJEV USISNO-POTISNA 10 bara - REBRASTA

Usis i potis vode i tekućina, za polijevanje, cisterne. Unutarnji sloj je od glatke gume, a vanjski sloj je rebrasti i ravnim nastavcima na krajevima. Otporna na abraziju, ozon i vremenske utjecaje. Ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima i čeličnom spiralom. Promjeri od fi 25-305 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30 do +80°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



CIJEV ZA KOMPRESIRANI ZRAK 20 bara

Potis komprimiranog zraka za opću industrijsku upotrebu, sa unutrašnjim slojem (cijevi) otpornim na ulje i paru. Unutarnji sloj otporan na abraziju, ozon i vremenske uvjete, ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promjeri od fi 5-16 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30 do +80°C
NORMA: ISO 1307



CIJEV ZA KOMPRESIRANI ZRAK 20 bara - MANDRINO

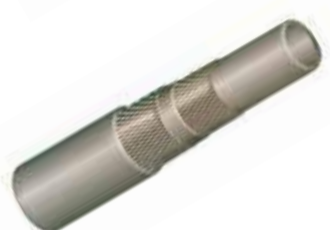
Potis komprimiranog zraka u rudarskoj industriji, na gradilištima, u niskogradnji, preporučuje se kod zahtjevnih uvjeta rada, sa unutrašnjim slojem SBR+NBR crno, otpornim na ulje i paru. Vanjski sloj SBR, crni, otporan na abraziju, ozon i vremenske uvjete, ojačana tekstilnim umecima izuzetne čvrstoće. Promjeri od fi 13-102 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30 do +80°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CIJEVI ZA KISELINE I KEMIKALIJE

CIJEV ZA KISELINE I KEMIKALIJE

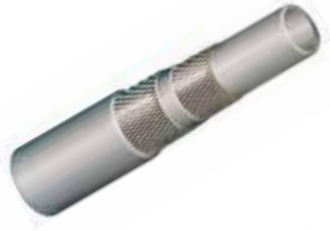
Potis kiseline i kemikalija. Unutrašnji i vanjski sloj cijevi EPDM, crni. Dodatno ojačanje visoko rastezljivoj tekstilni umeci. Promjeri od fi 13-51 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -40°C do +110°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CIJEVI ZA VRUĆU VODU I PARU

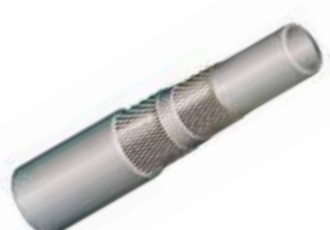
CIJEV ZA VRUĆU VODU I PARU 10 bara

Potis vruće vode, antikoroziivnih tekućina i pare maksimalne temperature 120°C, za primjenu u termo-sanitarnoj industriji, ispiranje masnih mrlja i sl. Unutarnji vanjski sloj cijev od EPDM-a, crni, otporan na abraziju, ozon i vremenske uvjete, ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promjeri od fi 13-60 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -40 do +120°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



CIJEV ZA PARU 7 bara

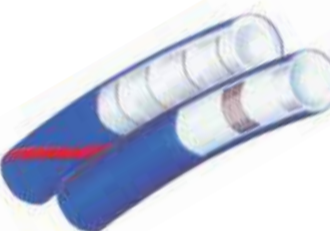
Preporučuje se kod zasićenog protoka pare sa maksimalnim tlakom od 7 bara (164°C), koristi se za sterilizaciju instalacija i čišćenje općenito. Unutarnji i vanjski sloj EPDM, crni, otporan na abraziju, ozon i vremenske uvjete, ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promjeri od fi 13-63 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 10:1 (ø13 - ø19), 8:1 (ø25 - ø63)
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -40 do +164°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CIJEVI ZA MLJEKO

CIJEV ZA MLJEKO

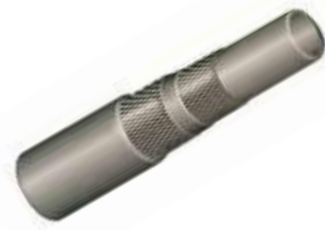
Gumena cijev za upotrebu u prehrambenoj industriji, transport biljnih i životinjskih masti, tekućina sa niskim sadržajem alkohola, mlijeka ili prehrambenih sastojaka koji sadrže masnoće. Raspoloživa u potisnoj ili usisno-potisnoj verziji. Unutrašnjost cijevi bijela prehrambena guma, glatka, nepropusna za miris i okus transportiranog medija. Absolutno atoksična. Omočač od glatke sintetičke gume sa tekstilnim otiskom, otporan na abraziju, ulja, vremenske utjecaje i ozon. Ojačana tekstilnim umetkom, a u usisno-potisnoj verziji i čeličnom spiralom. Promjeri od fi 19-102 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 1:4
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -20°C do +90°C, za sterilizaciju do +120°C max. 30 min.
NORMA: Prehrambena prema europskoj normi F.D.A. standardu.



• GUMENE CIJEVI ZA GORIVA I ULJA

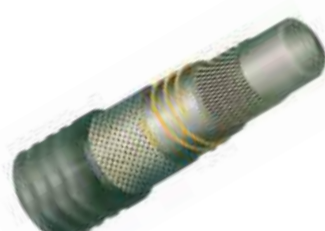
CIJEV ZA GORIVA I ULJA 10 BARA

Istakanje hidro karbonata, običnog i ekološkog goriva, proizvoda na bazi ulja do 50% aromatskih sastojaka, koristi se za punjenje i pražnjenje (pretakanje) cisterni u tankove za benzini i rafinerije. Unutrašnjost cijevi NBR+PVC, crno, otporna na obično i ekološko gorivo te proizvode na bazi ulja, vanjski sloj NBR+PVC, crni, otporan na gorivo, proizvode na bazi ulja, abraziju, ozon i vremenske uvjete, ojačana tekstilnim umetkom i bakrenom žičanom spiralom. Promjeri od fi 13-80 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -20°C do +100°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



REBRASTA CIJEV ZA GORIVA I ULJA, USISNO-POTISNA

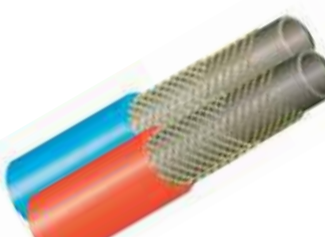
Usis i potis hidro karbonata, goriva, proizvoda na bazi ulja do 50% aromatskih sastojaka, koristi se za pražnjenje (pretakanje) cisterni; cijev sa nastavcima. Unutrašnji sloj NBR+PVC, crno, otporno na gorivo, ulje. Vanjski sloj CR, crni, valovit, visoko fleksibilan, otporan na gorivo, abraziju, ozon i vremenske uvjete. Dodatno ojačana: tekstilnim umecima, spiralom od bakrene žice. Promjeri od fi 25-254 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -20°C do +100°C
NORMA: SAE J1527-RMA STEEL MANDREL



• CIJEVI ZA ZAVARIVANJE

CIJEVI ZA ZAVARIVANJE

Primjena za kisik (plavi omotač) ili aceten (crveni omotač) kod plinskog zavarivanja metala i za različite tehničke primjene. Unutrašnjost cijevi sintetička guma, crna, otporna na plinsko zavarivanje, visoka otpornost na sagorijevanje. Vanjski sloj sintetička guma, plava ili crvena, otporna na starenje, abraziju, ozon, vremenske uvjete te na dodir sa užarenim česticama metala. Dodatno ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promjeri od fi 5-19 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30° DO + 80°C
NORMA: EN 559:1994; ISO 1307



CIJEVI ZA AUTOGENO ZAVARIVANJE, BINATO

Cijev za zavarivanje, ojačana poliesterom visoke čvrstoće, za protok kisika i acetilena. Proizvedeno prema EN1327, UNI4414 standardima. Vrlo fleksibilna i lagana. Izuzetna otpornost na vremenske utjecaje i starenje. Radni tlak 20 bara.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -15°C do +60°C
NORMA: EN 1327, UNI 4414



• GUMENE CIJEVI ZA PJSKARENJE

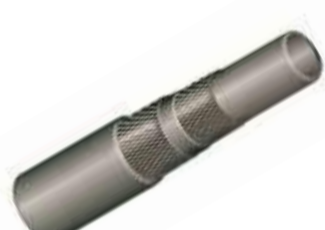
CIJEV ZA PJSKARENJE, 20 BARA

Za instalacije kod pjeskarenja, protok komprimiranog zraka sa pijeskom, česticama metala te općenito abrazivnih materijala. Koristi se kod zahtjevnih uvjeta rada i rada s visokim tlakom. Unutrašnjost cijevi NR, crno, otporno na abraziju, maksimalno 75 mm²/cm². Vanjski sloj SBR/NR, crni, otporan na abraziju, ozon, vremenske uvjete. Dodatno ojačana tekstilnim umecima. Promjeri od fi 19-51 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30°C do +80°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



CIJEV ZA PJSKARENJE, 10 BARA

Za instalacije kod pjeskarenja, protok komprimiranog zraka sa pijeskom, česticama metala te općenito abrazivnih materijala. Unutrašnjost cijevi NR, crno, otporno na abraziju, maksimalno 75 mm²/cm². Vanjski sloj SBR/NR, crni, otporan na abraziju, ozon, vremenske uvjete. Dodatno ojačana visoko rastezljivim tekstilnim umecima. Promjeri od fi 13-51 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30°C do +80°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



• GUMENE CIJEVI ZA ŽBUKU I BETON

CIJEV ZA ŽBUKU I BETON, 25/40 BARA

Primjena kod pumpi za žbuku i beton. Unutrašnjost cijevi NR, crno, otporno na abraziju. Vanjski sloj NR/SBR, crni, otporan na abraziju, ozon, vremenske uvjete. Dodatno ojačanje visoko rastezljivoj tekstilni umeci. Promjeri od fi 25-40 mm.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -30°C do +80°C
NORMA: RMA STEEL MANDREL



• SILIKONSKE CIJEVI

SILIKONSKE NEARMIRANA CIJEV

Silikonska cijev za upotrebu u prehrambenoj industriji, laboratorijima, proizvodnji strojeva, medicinskoj tehnologiji, transportu dezinfekcijskih tekućina itd. Nepropusna za miris i okus transportiranog medija. Otporna na fiziološke otopine, lužetne čvrstoće i otpornosti na temperaturu, ozon i UV zrake. Mogućnost isporuke armiranih silikonskih cijevi.
FAKTOR SIGURNOSTI: 3:1
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -60°C do 200°C, kratkotrajno do +250°C.
NORMA: RMA STEEL MANDREL



PVC CIJEVI PVC CIJEVI PVC CIJEVI PVC CIJEVI PVC CIJEVI PVC CIJEVI PVC CIJEVI

VERT - ZA VRTLARSTVO

Fleksibilna PVC cijev ojačana prevlakom od izuzetno čvrstih poliesterskih vlakana. Atoksična u skladu s talijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 i kasnijim nadopunama.

PRIMJENA: Vrtlarstvo i cvjećarstvo.
BOJA: Transparentno zelena



• INDUSTRIJSKE PVC CIJEVI

CRISTALLO 2003

Prozirna, izuzetno fleksibilna PVC cijev ojačana poliesterskim vlaknima visoke čvrstoće. Otporna na kiseline i tlak. Dostupna u atoksičnoj verziji prema talijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 te kasnijim nadopunama.

PRIMJENA: Kemijska postrojenja, automatski sistemi čišćenja, pneumatski strojevi, mjerni instrumenti, pretakanje kiseline, soli i lužina, protok komprimiranog zraka, prehrambenoj industriji, itd.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -10°C do +50°C
 Promjeri od fi 4-50 mm.



• CIJEV ZA DIM, PRAŠINU I STRUGOTINE

MAGNUM THERMO

Vrlo lagana i fleksibilna visokokvalitetna PVC cijev glatke unutarnje površine, s vatrootpornim vanjskim slojem (prema UL 94 propisu). Otporna na kemijske agense. Nezapaljiva prema DIN 4120 propisu. Između dva sloja platna ojačana pocinčanom čeličnom "harmonika" spiralom.
Promjeri od fi 40-356 mm.

PRIMJENA: Klima i ventilacijski uređaji, isis dima i prašine.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -15°C do +120°C



MAGNUM Air P, MAGNUM Air L

Vrlo lagana i fleksibilna PVC-om presvučena cijev glatke unutarnje površine ojačana spiralom otpornom na udarce i pritiske. Otporna na vremenske uvjete i djelovanje većine kemijskih agensa. Samougasiva prema UL 94 propisu (KLVo)

PRIMJENA: Potisak/ventilacija dima, prašine, tvorničkih vlakana, strugotina te piljevine. Raspon savitljivost jednak unutarnjem promjeru cijevi.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -15°C do +60°C
 Promjeri od fi 16-300 mm.



MAGNUM PU - RAME

Vrlo fleksibilna poliuretanska cijev glatke unutarnje površine, ojačana pocinčanom čeličnom spiralom otpornom na gnječenje. Posjeduje odlične mehaničke karakteristike, pet puta otpornija od običnog PVC-a na abraziju, slanu i običnu vodu, većinu otopina, čistih mineralnih ulja, bezolovni benzin i loše vremenske uvjete.

PRIMJENA: Isis dima, strugotina i visoko abrazivnih materijala. Odlično za isis kemijskih isparina. Otporna na UV zrake, odvod statičkog elektriciteta uz pomoć bakrene spirale, samo ugasiva prema UL 94 klasa V2 propisu.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPORABE: -40°C do +90°C
 Promjeri od fi 40-600 mm.
NAPOMENA: Dostupno i s pocinčanom čeličnom spiralom i verzije za srednje teške i lagane uvjete rada.



MAGNUM RTA - VINO

Usisno-potisna, fleksibilna, PVC cijev glatke unutarnje površine sa PVC spiralom otpornom na udarce i gnječenje. Otporna na vremenske utjecaje i većinu kemijskih agensa. Atoksična prema talijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 te kasnijim nadopunama.

PRIMJENA: Osobito pogodna za transport vina, jabukovače, ostataka grožđa nakon prešanja, alkoholnih pića do 28% alkohola, te u prehrambenoj industriji za nemasne tekućine.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -15°C do +60°C
 Promjeri od fi 16-200 mm.



MAGNUM METAL

Tvrda ali vrlo fleksibilna PVC cijev glatke unutarnje i vanjske površine, ojačana pocinčanom čeličnom spiralom otpornom na udarce i gnječenje. Atoksična prema talijanskim standardima DM 21/3/73 i EEC directive 90/128 te kasnijim nadopunama

PRIMJENA: Transport tekućina u poljoprivredi, građevnoj i preradačkoj industriji.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -15°C do +65°C
 Promjeri od fi 10-50 mm.
PO NARUDŽBI: Anti statična Magnum Metal-R verzija s čeličnom žicom presvučenom bakrom za uzemljenje.



MAGNUM AIR PVC/PU

Fleksibilna PVC/PU cijev glatke unutrašnjosti, ojačana spiralom otpornom na udarce. Otporna na većinu kemijskih agensa, dobrih mehaničkih karakteristika.

PRIMJENA: Usis i dovod organskih materijala u industriji, poljoprivredi.
TEMPERATURNOPODRUČJE UPOTREBE: -20°C do +80°C
 Promjeri od fi 25-300 mm.
NAPOMENA: Moguća verzija sa bakrenom žicom za uzemljenje.



OPĆE KARAKTERISTIKE OSNOVNIH ELASTOMERA

• ASTM	• KEMIJSKI NAZIV	• KARAKTERISTIKE
CR	Cloropren	Otporan na ozon, atmosferske utjecaje i mineralna ulja. Usporava (zaustavlja) vatru, ima dobru otpornost na abraziju.
CSM	Polietilen-clorosulfat	Otporan na ozon, toplinu i atmosferske utjecaje. Proizvodi se obojen. Ima izvrstan sjaj koji vremenski traje dugo. Prikladan je za provođenje mnogih kemijskih supstanci, uključujući i anorganske kiseline.
EPDM	Etilen-propilen-terpolimer	Otporan na ozon, visoke i niske temperature i atmosferske utjecaje. Koristi se za transport mnogih kemijskih proizvoda. Slaba otpornost na aromatske supstance, ulja i goriva.
EPM	Etilen-propilen-copolimer	Optimalna otpornost na ozon, toplinu, paru i atmosferske utjecaje. Dobra otpornost na mnoge kemikalije. Nije postojan u doticaju sa aromatskim supstancama.
FKM	Esfluorid-propilen-vinil clorid	Visoka otpornost na temperature sa širokim spektrom otpornosti na kemijske supstance.
NBR	Nitril-butadien	Optimalna otpornost na ulja i aromatske supstance, dobra otpornost na mnoga otapala.
NR	Prirodna guma	Dobra fizička svojstva od kojih su najvažnija otpornost na abraziju i niske temperature. Posjeduje slabu otpornost na mineralna ulja.
SBR	Stiren-butadien	Dobra otpornost na toplinu, abraziju i atmosferske utjecaje, loša otpornost na naftne derivate. Koristi se najčešće u prisutnostistajajaćih tekućina.
NBR/PVC	Nitril-butadien-polovinilclorid	Otporan na ulja i aromatske supstance. Optimalna otpornost na ozon, abraziju i atmosferilije.



 **TEHNOGUMA**[®] d.o.o.
www.tehnoguma-zg.hr

• 10 000 ZAGREB, CMP Savica Šanci, Obrtnička 1
T: +385 (0)1 2406 242, F: +385 (0)1 2499 525
E: tehnoguma@tehnoguma-zg.hr

• 21 204 SPLIT Dugopolje, Leopolda Mandića 18,
T: +385 (0)21 661 141, F: +385 (0)21 656 134,
E: split@tehnoguma-zg.hr

 **TGSTIL**[®] d.o.o.

Prodaja, ugradnja i održavanje podnih obloga
info@tgstil.hr, www.tgstil.com.hr

 **TGArt**[®] d.o.o.

Prodaja pločastih materijala, lasersko rezanje i graviranje
tgart@tgart.hr, www.tgart.hr

 **NAUTICLINE**^{d.o.o.}

Proizvodnja i prodaja nautičke opreme
nauticline1@nauticline.hr, www.nauticline.hr